

## Dichiarazione di prestazione LE005C

ai sensi del Regolamento (EU) N. 305/2011

Informazioni generali													
Passcode univoco del tipo di prodotto			RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile										
Destinazione d'uso			Viti come dispositivi di fissaggio legno per costruzioni portanti in legno										
Fabbricante			Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at										
AVCP - Sistema			3										
Documento europeo di valutazione			EAD 130118-01-0603 di Febbraio 2019										
Valutazione tecnica europea			ETA-12/0373 del 30.03.2022										
Organismo di valutazione tecnica			Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)										
Organismo notificato			NB 1379										
Prestazioni dichiarate													
Caratteristiche principali		Unità	Prestazione (pk = 350 kg/m³, p.es. C24)										
Passcode		-	RAPID® fullthread					RAPID® fullthread PLUS		RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile	
Dimensione d		mm	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 8,0	Ø 12,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 12,0	
Resistenza alla trazione f <sub>tens, k</sub>	Acciaio al carbonio	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	32,8	61,2	45,0	88,6	55,7	
	Acciaio inossidabile		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	
Momento di snervamento M <sub>y, k</sub>	Acciaio al carbonio	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	42,8	77,3	48,5	112,9	77,3	
	Acciaio inossidabile		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-	-	-	
Angolo di flessione		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	
Parametro all'estrazione f <sub>ax, k, 90°</sub>		N/mm²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	13,1	11,8	11,2	11,0	11,8	
Limite di snervamento f <sub>y, k</sub>	Acciaio al carbonio	N/mm²	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	Acciaio inossidabile		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Resistenza alla torsione f <sub>tor, k</sub>	Acciaio al carbonio	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	39,5	100,5	73,0	194,7	100,5	
	Acciaio inossidabile		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-	
Coppia durante l'avvitamento (f <sub>tor,k</sub> /R <sub>tor,mean</sub> )		-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	
Modulo di spostamento K <sub>ser</sub> per viti caricate come previsto nella direzione dell'asse della vite		-	K <sub>ser</sub> = 25 * d * l <sub>ef</sub> ... in N/mm per conifere; K <sub>ser</sub> = 53 * d * l <sub>ef</sub> ... in N/mm per Faggio-LVL										
Classe di resistenza al fuoco		-	A1										
Protezione anticorrosione classe di utilizzo		Classe	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	
Testa svasata diametro testa d <sub>k</sub>			mm	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	Ø 26,0	Ø 15,0	Ø 21,0	-	-	Ø 21,0
Resistenza all'attraversamento della testa f <sub>head, k</sub>			N/mm²	14,6	12,4	12,2	10,3	-	12,4	10,3	-	-	10,3
Testa Dual diametro testa d <sub>k</sub> = SW			mm	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 12,0	SW 17,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 17,0
Resistenza all'attraversamento della testa f <sub>head, k</sub>			N/mm²	16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	16,5	17,1	17,1	16,9	17,1
Testa cilindrica diametro testa d <sub>k</sub>			mm	Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	Ø 10,2	Ø 14,2	-	-	Ø 14,2
Resistenza all'attraversamento della testa f <sub>head, k</sub>			N/mm²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testa a disco diametro testa d <sub>k</sub>			mm	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 25,0	Ø 20,0	Ø 27,0	-	Ø 25,0	Ø 27,0
Resistenza all'attraversamento della testa f <sub>head, k</sub>			N/mm²	16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	17,6	14,5	-	15,2	14,5

La prestazione dei prodotti indicati è conforme alla prestazione dichiarata.

La compilazione della dichiarazione di prestazione è esclusiva responsabilità del fabbricante.

V4

## Dichiarazione di prestazione LE005C

ai sensi del Regolamento (EU) N. 305/2011

Informazioni generali						
Passcode univoco del tipo di prodotto		RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile				
Destinazione d'uso		Viti come dispositivi di fissaggio legno per costruzioni portanti in legno				
Fabbricante		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP - Sistema		3				
Documento europeo di valutazione		EAD 130118-01-0603 di Febbraio 2019				
Valutazione tecnica europea		ETA-12/0373 del 30.03.2022				
Organismo di valutazione tecnica		Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)				
Organismo notificato		NB 1379				
Prestazioni dichiarate						
Distanze delle viti		caricato assialmente		caricato assilmente e a taglio oppure solo a taglio		
		Legno e materiali a base di legno di conifere (con preforatura, senza preforatura) e legno duro (con preforatura, senza preforatura)		legno lamellare		Legno e materiali a base di legno di conifere (con preforatura, senza preforatura) e legno duro (con preforatura, senza preforatura)
		legno lungo fibra e contro fibra		superficie piana	superficie del bordo	legno lungo fibra e contro fibra
Condizioni	a1 x a2	≥ 25 x d²	≥ 21 x d²	-	-	-
Spaziatura assiale //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	Come chiodi con preforatura, o come chiodi senza preforatura, secondo EN1995-1-1, tabella 8.2  Faggio LVL come chiodi senza preforatura, secondo EN1995-1-1, tabella 8.2
Distanze dai bordi //	a1, c	5 x d		-	-	
Spaziatura assiale ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Distanze dai bordi ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Distanze dai bordi // caricato	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Distanze dai bordi // non caricato	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Distanze dai bordi ⊥ caricato	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Distanze dai bordi ⊥ non caricato	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Spaziatura delle viti in caso di viti incrociate	a cross	1,5 x d				

La prestazione dei prodotti indicati è conforme alla prestazione dichiarata.

La compilazione della dichiarazione di prestazione è esclusiva responsabilità del fabbricante.

Firmato per il fabbricante a nome del fabbricante:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.3.2022

it